

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

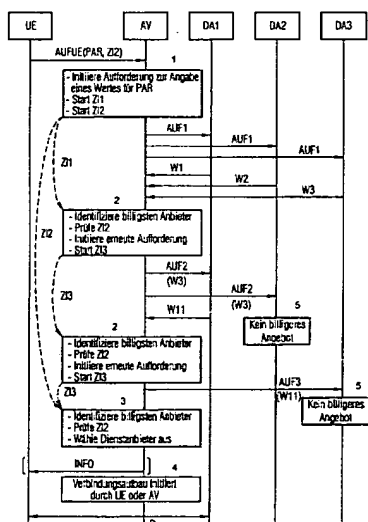
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/004518 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 7/38, (72) Erfinder; und  
H04L 29/08 (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HANS, Martin  
[DE/DE]; Sohldfeld 19, 31139 Hildesheim (DE). CHOI,  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051193 Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Ham-  
(22) Internationales Anmeldedatum: burg (DE). ECKERT, Michael [DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122  
22. Juni 2004 (22.06.2004) Braunschweig (DE).  
(25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(30) Angaben zur Priorität: (DE) (581) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
103 29 652.2 1. Juli 2003 (01.07.2003) jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR SELECTING A SERVICE PROVIDER FOR A SERVICE, WHICH CAN BE RECEIVED BY A MOBILE STATION VIA A RADIO ACCESS NETWORK AND WHICH IS PROVIDED BY AT LEAST TWO SERVICE PROVIDERS, AND A CORRESPONDING SELECTING DEVICE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DIENSTANBIETERS FÜR EINEN VON EINER MOBILEN STATION ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZ EMPFANGBAREN UND VON WENIGSTENS ZWEI DIENSTANBIETERN ANGEBOTENEN DIENST SOWIE AUSWAHLVORRICHTUNG



- 1 - INITIATE REQUEST FOR INDICATING A VALUE FOR PAR  
- START Z1  
- START Z2  
2 - IDENTIFY LEAST EXPENSIVE PROVIDER  
- VERIFY Z2  
- INITIATE RENEWED REQUEST  
- START Z3  
3 - IDENTIFY LEAST EXPENSIVE PROVIDER  
- VERIFY Z2  
- SELECT SERVICE PROVIDER  
4 - CONNECTION SET-UP INITIATED BY UE OR AV  
5 - NO LESS EXPENSIVE OFFER

(57) Abstract: The invention relates to a method for selecting a service provider for a service, which can be received by a mobile station via a radio access network and which is provided by at least two service providers, as well as to a corresponding selecting device. During a method for selecting a service provider for a service, which can be received by a mobile station via a radio access network and which is provided by at least two service providers, a selecting device receives a request for selecting the service provider from the mobile station via an interface. The service providers are requested by the selecting device for indicating a value of a selection parameter, and the selecting device selects one of the service providers for the service according to the indicated values of the selection parameter.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Auswahl eines Diensteanbieters für einen von einer mobilen Station über ein Funkzugangsnetz empfangbaren und von wenigstens zwei Diensteanbietern angebotenen Dienst sowie Auswahlvorrichtung In einem Verfahren zur Auswahl eines Diensteanbieters für einen von einer mobilen Station über ein Funkzugangsnetz empfangbaren und von wenigstens zwei Diensteanbietern angebotenen Dienst empfängt eine Auswahlvorrichtung von der mobilen Station über eine Funkschnittstelle eine Aufforderung zur Auswahl des Diensteanbieters, werden die Diensteanbieter durch die Auswahlvorrichtung jeweils zur Angabe eines Werts eines Auswahlparameters aufgefordert und wählt die Auswahlvorrichtung in Abhängigkeit von den angegebenen Werten des Auswahlparameters einen der Diensteanbieter für den Dienst aus.

WO 2005/004518 A1



KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.